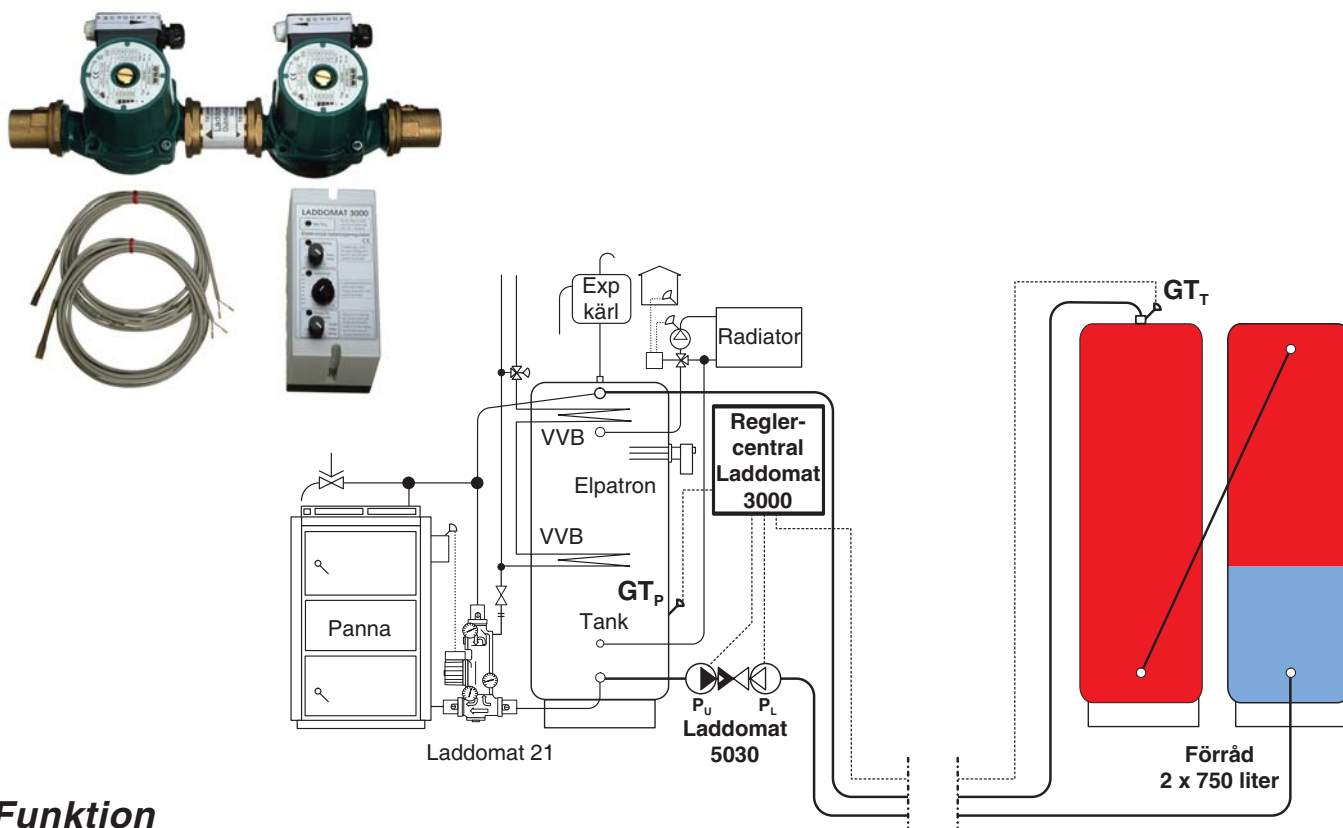


Artikel nr  
11 55 36  
11 55 30

# Laddomat® 5030

RSK nr  
686 18 03  
686 18 42

Reglerar automatiskt i- och urladdning av extratankar kopplade till huvudtank



## Funktion

När vedpannan värmt huvudtanken så att givaren i huvudtanken,  $GT_p$ ,  r varmare än  $60\text{--}90^\circ\text{C}$ , startar laddpumpen och f r över hett vatten till extratanken. Efter avslutad eldning kyls huvudtanken av radiatorretur och tappvarmvatten.

När  $GT_p$   r under inställd temperatur,  $30\text{--}60^\circ\text{C}$ , startar urladdningspumpen,  $P_u$ , och f r över hett vatten från toppen av extratanken till toppen på huvudtanken. Denna överföring sker sakta så att en skarp gräns uppstår mellan varmt och kallt vatten, s.k. skiktning. Urladdningspumpen startas och stoppas med korta intervaller allt eftersom värmen förbrukas i huvudtanken.

Urladdning pågår tills givaren i extratanken,  $GT_t$ ,  r under inställd temperatur,  $30\text{--}50^\circ\text{C}$ . Då stoppas urladdningspumpen och eventuell elpatron i huvudtanken kan startas automatiskt av Laddomat.

## Patenterad dubbelbackventil, DBV

För att förhindra ofrivillig cirkulation mellan tankarna, finns dubbelbackventil. Den har en inbyggd strypning av flödet vid urladdning, vilket gör att optimal skiktning uppstår.

Eftersom backventilen  r fjäderbelastad i båda riktningar  r den helt l gesoberoende.

## Fördelar

- Tankarna kan placeras långt bort
- Ingen ofrivillig cirkulation mellan tankarna
- Rördragning kan göras med klena rör = billig installation
- Effektiv skiktning = stor ackumuleringskapacitet



## **Leveransomfattning**

### **Artikel 11 55 36 – RSK 686 18 03**

#### **Ventilpaket**

Laddomat 5000 med

- Patenterad dubbelverkande backventil, sv pat nr 469 854
- Laddningspump, Laddomat LM4-3-130
- Urladdningspump, dito
- 2 st avstängningsventiler, R25 union

#### **Elektronisk laddningsregulator**

Laddomat 3000 med

- Reglercentral med utgång för start av tillskottsvärme
- 2 st givare
- Dykrör för tankgivare, R10 (kapbar L = 50–480 mm)
- Anligningsatts för utanpåliggande montage av tankgivare
- Anligningsklamma för tankgivare.